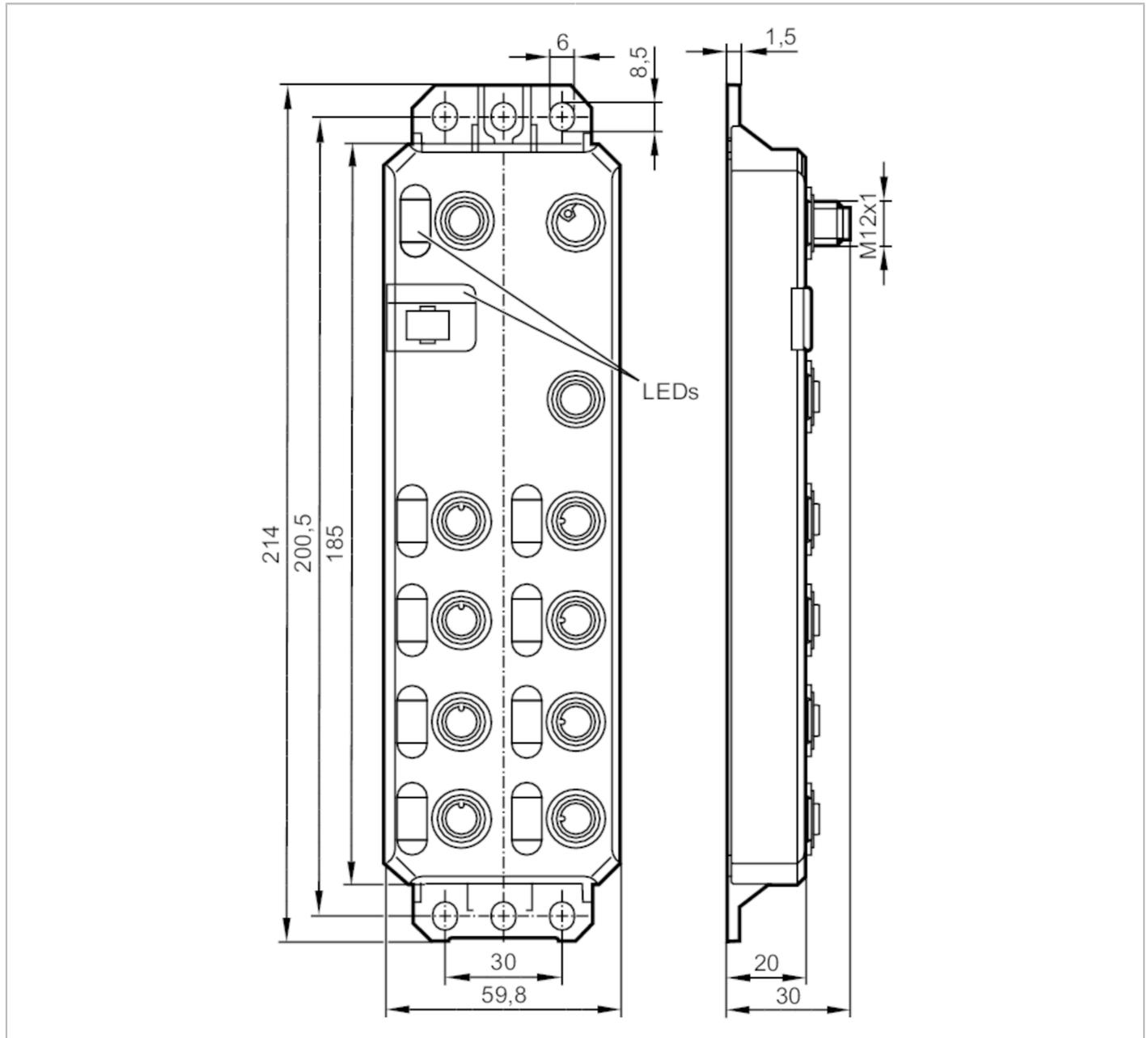


AL200S



Module PROFI-safe IO-Link

PROFI-safe IOL Device 8P IP67



| Application | |
|--|---|
| Version | uniquement pour l'utilisation avec les maîtres IO-Link AL140x, AL1304 à AL1307 et les API Siemens S7-1200 et S7-1500 (sauf automates logiciels et autres automates open source) |
| Application | Modules E/S terrain |
| Données électriques | |
| Tension d'alimentation [V] | 19,2...30,2 DC; (US ; selon TBTS/TBTP) |
| Consommation [mA] | 67; (US) |
| Classe de protection | III |
| Alimentation en tension supplémentaire [V] | 19,2...30,2 DC; (UA) |



Module PROFI-safe IO-Link

PROFI-safe IOL Device 8P IP67

| | | | |
|---|---|--------------------|--|
| Consommation max. via alimentation supplémentaire | [mA] | 34; (UA) | |
| Alimentation actionneurs UA | | | |
| Courant de sortie total | [A] | 6 | |
| Courant de sortie par port | [A] | 2 | |
| Entrées/sorties | | | |
| Nombre total des entrées et sorties | | 12 | |
| Entrées | | | |
| Nombre total des entrées | | 8 | |
| Niveau du signal logique haut | [V] | 11...30 | |
| Niveau du signal logique bas | [V] | -30...5 | |
| Protection courts-circuits des entrées TOR | | oui | |
| Sorties | | | |
| Nombre total de sorties | | 4 | |
| Résistance courts-circuits | | oui | |
| Interfaces | | | |
| Interface de communication | | IO-Link | |
| DeviceID supportés | Mode de fonctionnement | DeviceID | |
| | default | 1312 | |
| IO-Link Device | | | |
| Type de transmission | | COM3 (230,4 kBaud) | |
| Révision IO-Link | | 1.1 | |
| Standard SDCI | | IEC 61131-9 | |
| Mode SIO | | non | |
| Conditions d'utilisation | | | |
| Température ambiante | [°C] | -25...60 | |
| Température de stockage | [°C] | -40...85 | |
| Humidité relative de l'air max. | [%] | 75 | |
| Indice de protection | | IP 65; IP 67 | |
| Tests / homologations | | | |
| CEM | EN 61000-6-2 | | |
| | EN 61000-4-2 ESD | 6 kV CD / 8 kV AD | |
| | EN 61000-4-3 rayonnement HF | 10 V/m | |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV | |
| | EN 61000-4-5 Surge | | |
| | EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble | | |
| Tenue aux chocs | DIN EN 60068-2-27 | | |
| Tenue aux vibrations | DIN EN 60068-2-64 2009-04 | | |
| | DIN EN 60068-2-6 2008-10 | | |
| Classification de sécurité | | | |
| Durée d'utilisation TM (Mission Time) | [h] | 175200 | |

AL200S



Module PROFIsafe IO-Link

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

| | |
|--|--------|
| Durée d'utilisation TM (Mission Time, indication supplémentaire) | 20 ans |
|--|--------|

| | |
|------------------------|--|
| 1 voie | |
| Conforme aux exigences | ISO 13849-1 PL d IEC 61508 SIL 2 IEC 62061 SIL 2 |
| PFH [1/h] | 1E-08 |
| PFD [1/h] | 1E-04 |

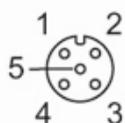
| | |
|------------------------|--|
| 2 voies | |
| Conforme aux exigences | ISO 13849-1 PL e IEC 61508 SIL 3 IEC 62061 SIL 3 |
| PFH [1/h] | 1E-09 |
| PFD [1/h] | 1E-05 |

| | |
|---------------------------|---|
| Données mécaniques | |
| Poids [g] | 408,3 |
| Matières | boîtier: PA; Connecteur femelle: laiton nickelé |

| | |
|-------------------|--|
| Remarques | |
| Remarques | La classification de sécurité dépend du paramétrage et du raccordement (voir notice d'utilisation). |
| Unité d'emballage | 1 pièces |

Raccordement électrique - Address Plug

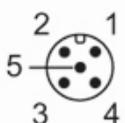
Connecteur: M12; codage: A



X41

Raccordement électrique - IO-Link

Connecteur: M12; codage: A





Module PROFI-safe IO-Link

PROFI-safe IOL Device 8P IP67

X21

| | |
|---|-------------|
| 1 | + 24 V DC |
| 2 | NC |
| 3 | GND |
| 4 | IO-Link C/Q |
| 5 | NC |

Raccordement électrique - Power IN

Connecteur: M12; codage: L

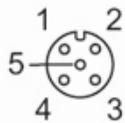


X31

| | |
|---|--------------|
| 1 | + 24 V DC US |
| 2 | GND UA |
| 3 | GND US |
| 4 | + 24 V DC UA |

Raccordement électrique - Safety Inputs

Connecteur: M12; codage: A

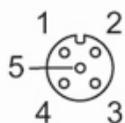


X01...X04

| | |
|---|-------------------|
| 1 | Clock Output 1 US |
| 2 | INx_CH2 US |
| 3 | GND US |
| 4 | INx_CH1 US |
| 5 | Clock Output 2 US |

Raccordement électrique - Safety Outputs

Connecteur: M12; codage: A



AL200S



Module PROFIsafe IO-Link

PROFIsafe IOL Device 8P IP67

X05...X08

| | |
|---|-----------------|
| 1 | NC |
| 2 | NC |
| 3 | OUTx_CH2 NPN UA |
| 4 | OUTx_CH1 PNP UA |
| 5 | NC |